Kingdom of Thailand

☞ EDICT OF GOVERNMENT ☜

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

TCPS 1272-2549 (2006) (Thai): AQUARIUM

BLANK PAGE

BRUTUM FULMEN
IGNORANTIA JURIS NON EXCUSAT
PROTECTED BY COPYRIGHT

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
ตู้ปลา

๑. ขอบข่าย

๑.๑ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ครอบคลุมตู้ปลาที่มีส่วนประกอบของกระจก

๒. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ มีดังต่อไปนี้

๒.๑ ตู้ปลา หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำกระจกที่มีความหนาของกระจกไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตรมาประกอบกันโดยใช้วัสดุเชื่อมประสาน เช่น กาวซิลิโคนใส เพื่อประกอบให้มีรูปทรงตามต้องการ เช่น สี่เหลี่ยม หกเหลี่ยม อาจประกอบด้วยวัสดุอื่น เช่น ไม้ อะลูมิเนียม หรือได้จากการนำกระจกมาประกอบกับวัสดุอื่น เช่น เครื่องปั้นดินเผา กรอบไม้ ใช้สำหรับเลี้ยงปลาสวยงาม

๓. คุณลักษณะที่ต้องการ

๓.๑ ลักษณะทั่วไป

ต้องประณีต แข็งแรง ทนทาน มีรูปแบบรูปทรงที่เหมาะสม ไม่มีรอยแตก ร้าว และส่วนแหลมคมของกระจก

๓.๒ การประกอบ

ต้องประณีต ติดแน่น คงทน ไม่มีรอยเปรอะเปื้อนของวัสดุเชื่อมประสาน

๓.๓ การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)

ต้องประณีต ติดแน่น คงทน กลมกลืนและเหมาะสมกับชิ้นงาน กรณีเป็นโลหะต้องไม่เป็นสนิมและไม่มีส่วนแหลมคม

๓.๔ การเคลือบ (ถ้ามี)

ต้องสม่ำเสมอ ไม่เป็นเม็ด เป็นคราบ กรอบ แตก หลุด หรือลอก และไม่หนาเกินไปจนทำให้ชิ้นงานขาดความสวยงาม

เมื่อตรวจสอบโดยวิธีให้คะแนนตามข้อ ๗.๑ แล้ว ต้องได้คะแนนเฉลี่ยของแต่ละลักษณะจากผู้ตรวจสอบทุกคนไม่น้อยกว่า ๓ คะแนน และไม่มีลักษณะใดได้ ๑ คะแนนจากผู้ตรวจสอบคนใดคนหนึ่ง

๓.๕ ความหนาของกระจก

ต้องไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๓.๖ การรั่วซึม

ต้องไม่รั่วซึม

๓.๗ การใช้งาน

ต้องสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน

๔. การบรรจุ

๔.๑ หากมีการบรรจุ ให้บรรจุตู้ปลาในภาชนะบรรจุที่สะอาด แห้ง เรียบร้อย และสามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับตู้ปลาได้

๕. เครื่องหมายและฉลาก

๕.๑ ที่ฉลากหรือภาชนะบรรจุตู้ปลาทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

(๑) ชื่อเรียกผลิตภัณฑ์ เช่น ตู้ปลา ตู้ปลาประยุกต์ ตู้ปลาทีวี โต๊ะตู้ปลา กรอบรูปตู้ปลา

(๒) ความหนาของกระจก

(๓) ขนาดหรือมิติ

(๔) เดือน ปีที่ทำ

(๕) ข้อแนะนำในการใช้และการดูแลรักษา

(๖) ชื่อผู้ทำหรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

๖. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

๖.๑ รุ่น ในที่นี้ หมายถึง ตู้ปลาที่มีส่วนประกอบเดียวกัน ที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๖.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้

๖.๒.๑ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบการใช้งาน การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๓ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๗ ข้อ ๔. และข้อ ๕. จึงถือว่าตู้ปลารุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๒.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป การประกอบ การประกอบด้วยวัสดุอื่น และการเคลือบ ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๖.๒.๑ แล้ว จำนวน ๓ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วทุกตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๑ ถึงข้อ ๓.๔ จึงจะถือว่าตู้ปลารุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๒.๓ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบความหนาของกระจก ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๖.๒.๒ แล้ว จำนวน ๑ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๕ จึงจะถือว่าตู้ปลารุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๒.๔ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบการรั่วซึม ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๖.๒.๒ แล้ว จำนวน ๑ ตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๖ จึงจะถือว่าตู้ปลารุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๓ เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างตู้ปลาต้องเป็นไปตามข้อ ๖.๒.๑ ข้อ ๖.๒.๒ ข้อ ๖.๒.๓ และข้อ ๖.๒.๔ ทุกข้อ จึงถือว่าตู้ปลารุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้

๗. การทดสอบ

๗.๑ การทดสอบลักษณะทั่วไป การประกอบ การประกอบด้วยวัสดุอื่น และการเคลือบ

๗.๑.๑ ให้แต่งตั้งคณะผู้ตรวจสอบ ประกอบด้วยผู้ที่มีความชำนาญในการตรวจสอบตู้ปลาอย่างน้อย ๕ คน แต่ละคนจะแยกกันตรวจให้คะแนนโดยอิสระ

๗.๑.๒ หลักเกณฑ์การให้คะแนน ให้เป็นไปตามตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ หลักเกณฑ์การให้คะแนน

(ข้อ ๗.๑.๒)

ลักษณะที่ตรวจสอบ	เกณฑ์ที่กำหนด	ระดับการตัดสิน (คะแนน)			
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง
ลักษณะทั่วไป	ต้องประณีต แข็งแรง ทนทาน มีรูปแบบ รูปทรงที่เหมาะสม ไม่มีรอยแตก ร้าว และส่วนแหลมคมของกระจก	๔	๓	๒	๑
การประกอบ	ต้องประณีต ติดแน่น คงทน ไม่มีรอยเปรอะเปื้อนของวัสดุเชื่อมประสาน	๔	๓	๒	๑
กระประกอบ ด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)	ต้องประณีต ติดแน่น คงทน กลมกลืน และเหมาะสมกับชิ้นงาน กรณีเป็นโลหะต้องไม่เป็นสนิมและไม่มีส่วนแหลมคม	๔	๓	๒	๑
การเคลือบ (ถ้ามี)	ต้องสม่ำเสมอ ไม่เป็นเม็ด เป็นคราบ กรอบ แตก หลุด หรือลอก และไม่หนาเกินไปจนทำให้ชิ้นงานขาดความสวยงาม	๔	๓	๒	๑

๗.๒ การทดสอบความหนาของกระจก

ให้ใช้เครื่องวัดที่เหมาะสม

๗.๓ การทดสอบการรั่วซึม

เติมน้ำลงในตัวอย่างตู้ปลา ตั้งทิ้งไว้บนกระดาษเป็นเวลา ๑ วัน แล้วตรวจพินิจที่แผ่นกระดาษ (ยกเว้นกรณีตัวอย่างมีขนาดใหญ่ ให้เติมน้ำลงในตัวอย่าง ตั้งทิ้งไว้ ๑ วัน แล้วตรวจพินิจ)

๗.๔ การทดสอบการใช้งาน การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก

ให้ตรวจพินิจ